



HZB12-28

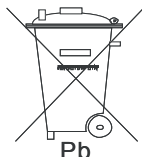
Герметизированная аккумуляторная батарея типа VRLA Расчетный срок службы в резервном режиме – 12 лет 12 Вольт, 28 Ач, AGM

- Полностью необслуживаемая, герметизированная конструкция исключает необходимость долива воды. Технология **AGM**
- Увеличенная долговечность
- Серная кислота высокой степени чистоты
- Защищена от протекания и разлива кислоты
- С регулирующим клапаном. Максимальное внутреннее давление 14 кПа.
- Возможность эксплуатации в различных положениях
- Крышка и корпус изготовлены из пластика ABS
- Низкий саморазряд
- Одобрены FAA, IATA и ВНИИПО как безопасная
- Расчетный срок службы – 12 лет
- Встроенный пламегаситель
- Низкое внутреннее сопротивление
- Свинец и пластик поддаются переработке
- Соответствие ГОСТ Р, DIN 43534, BS6290 Pt4, IEC896-2, Eurobat



Технические Параметры

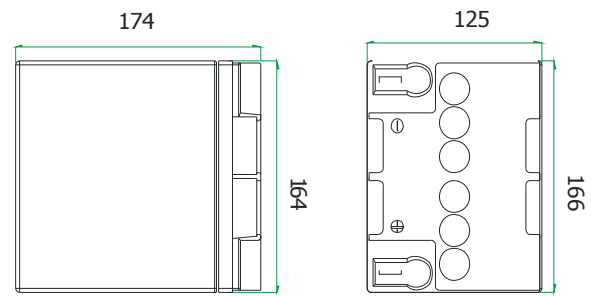
Номинальное напряжение	12 вольт
Срок службы	12 лет
Диапазон рабочих температур	от -20°C до +50°C
Материал решетки	Pb/Ca/Sn
Тип пластин	Намазные
Сепаратор	AGM - Стекловолокно
Активный материал	Свинец (Pb – 99,9999%)
Материал корпуса	ABS пластик (V0 по запросу)
Зарядное напряжение	Буферное 2.27 - 2.30 В/эл. при 25°C. Циклирование 2.35 В/эл при 25°C Max. 2.4 В/эл. Max колебания 0.05C (A)
Электролит	Серная кислота высокой чистоты
Предохранительный клапан	EPDM резина. Давление срабатывания 10.5 - 14 кПа. Герметизация при 7 кПа.
Вывода	Резьбовая 12 мм медная втулка под болт M5. Эпоксидная герметизация.
Момент затяжки	Рекомендуемое значение - 5-7 Нм
Соединители	Включены в стандартную поставку



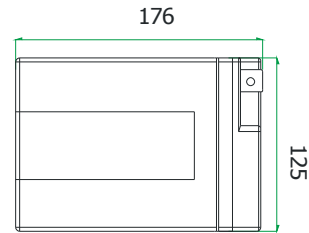
Компания Haze Battery строго соблюдает нормы по охране окружающей среды; Пожалуйста выполняйте все рекомендации по переработке и утилизации свинца

Технические Характеристики

Номинальное напряжение		12 Вольт	
Номинальная емкость		28 Ач	
Габаритные размеры	Полная высота (включая борны)	175 мм	6,89 дюйма
	Длина	166 мм	6,54 дюйма
	Ширина	125 мм	4,92 дюйма
	Вес	9,0 кг	19,9 фунта

**Электрические Характеристики**

Емкость 20°C (68°F) при разряде до 1,70 В	20 час. разряд	27,9 Ач
	10 час. разряд	24,8 Ач
	5 час. разряд	23,5 Ач
	1 час. разряд	17,7 Ач
	15 мин. разряд	12,9 Ач
Зависимость емкости от температуры (С20)	40°C (104°F)	102 %
	20°C (68°F)	100 %
	0°C (32°F)	85 %
	-15°C (5°F)	65 %
Саморазряд 20°C (68°F)	Емкость после 1 мес. хранения	98%
	Емкость после 3 мес. хранения	94%
	Емкость после 6 мес. хранения	86%
Клеммы	Стандартные	12 мм втулка под болт М5
	Доп. вариант	Си язычек
Заряд (при пост. напряж)	Циклирование	2,40 В/эл.
	Буферный	2,27-2,30 В/эл. (t = 15-25°C)
Внутреннее сопротивление	11 мОм	

**Разряд при постоянной мощности, Вт/эл (20°C)**

Конеч. U, В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч
1,85	146	107	85,7	71,5	61,4	54,1	48,4	43,5	39,8	32,0	23,3	18,7	14,0	11,0
1,80	153	111	88,5	72,8	62,7	55,1	49,2	44,3	40,6	32,4	23,5	18,8	14,0	11,0
1,75	159	116	90,9	74,3	64,1	56,2	50,2	45,1	41,2	33,0	23,7	18,9	14,0	11,0
1,70	164	119	93,5	75,9	65,0	57,1	50,8	45,9	41,9	33,5	24,0	19,0	14,1	11,1
1,65	172	122	94,7	77,0	65,8	58,0	51,5	46,4	42,5	33,8	24,1	19,1	14,2	-
1,60	179	126	96,9	77,9	66,5	58,6	52,0	46,8	42,9	34,1	24,3	19,3	14,3	-

Разряд при постоянном токе, А (20°C)

Конеч. U, В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	35 мин	40 мин	45 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	78,5	57,4	45,7	38,0	32,6	28,6	25,5	22,8	20,9	16,7	12,1	9,67	7,15	5,59	4,60	2,86	2,35	2,01	1,34
1,80	83,6	60,5	47,9	39,2	33,6	29,4	26,2	23,4	21,4	17,0	12,3	9,76	7,20	5,62	4,63	2,95	2,41	2,05	1,37
1,75	87,7	63,6	49,6	40,3	34,6	30,2	26,8	24	21,9	17,4	12,4	9,85	7,24	5,65	4,66	2,98	2,43	2,07	1,37
1,70	91,2	65,8	51,4	41,5	35,3	30,9	27,3	24,6	22,3	17,7	12,6	9,93	7,29	5,71	4,70	3,02	2,48	2,11	1,39
1,65	96,0	67,6	52,2	42,2	35,9	31,4	27,8	24,9	22,7	17,9	12,7	10,0	7,36	-	-	-	-	-	-
1,60	100	70,3	53,6	42,8	36,3	31,8	28,1	25,2	22,9	18,1	12,8	10,1	7,44	-	-	-	-	-	-

Емкость, Ач (20°C)

Конеч. U, В/эл.	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	12 ч	20 ч
1,85	19,3	21,5	22,4	23	22,9	23,5	24,1	26,7
1,80	19,5	21,6	22,5	23,1	23,6	24,1	24,6	27,4
1,75	19,7	21,7	22,6	23,3	23,8	24,3	24,9	27,4
1,70	19,9	21,9	22,9	23,5	24,1	24,8	25,3	27,9
1,65	20,0	22,1	-	-	-	-	-	-
1,60	20,2	22,3	-	-	-	-	-	-

